

У24 - 295315 - 10
295-315 ГГц Активные СВЧ умножители
Коэффициент умножения: $\times 24$
Выходная мощность: 10 дБм
Волновод: WR-2.2

У24-295315-10 - это активный умножитель частоты $\times 24$ с входной частотой 13,3-14,3 ГГц и типичной выходной мощностью +10 дБм в диапазоне 295-315 ГГц. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-2.8.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 295-315 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 10 дБм.
- Входная частота: 13,3-14,3 ГГц.

Приложения

- Связь в терагерцовом диапазоне.
- Испытательное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота		13,3-14,3 ГГц	
Выходная частота	295 ГГц		315 ГГц
Входная мощность		3 дБм	
Выходная мощность		10 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 24$	
Источник питания		+24В	+28В
Ток		1,1 А	